
Sommaire

Préface	XI
Avant-propos	XIII

Analyses immunohématologiques

Réaction antigène-anticorps <i>Roubinet, J. Chiaroni</i>	3
Systèmes de groupes sanguins érythrocytaires <i>J. Chiaroni, Roubinet</i>	24
Groupage sanguin ABO-RH1 <i>P Lauroua, M Delamaire, J Chiaroni, Roubinet</i>	35
Phénotype RH-KEL1 <i>V Ferrera, F Roubinet</i>	51
Phénotype étendu <i>V Ferrera, F Roubinet</i>	59
Recherche d'anticorps antiérythrocytaires <i>R. Mortelecque, Mercadier</i>	67
Test direct à l'antiglobuline ou test de Coombs direct <i>F Roubinet, J. Chiaroni</i>	78
Élution <i>J Chiaroni, F Roubinet</i>	87
Adsorption <i>V Ferrera, J. Chiaroni</i>	94
Titrage des anticorps antiérythrocytaires <i>L. Mannessier, V Ferrera</i>	99

Épreuve directe de compatibilité au laboratoire <i>E Roubinet, J. Chiaroni</i>	104
Concepts de base de la biologie moléculaire <i>M. Silvy, P Bailly</i>	112
Bases théoriques des principales techniques de biologie moléculaire utilisées en immunohématologie <i>M Silvy, P Bailly</i>	123
Principales applications de la biologie moléculaire en immunohématologie <i>M Silvy, P Bailly</i>	148
Tests fonctionnels cellulaires en immunohématologie <i>P Lauroua, M Delamaire, V Ferrera, J Chiaroni, E Roubinet</i>	157

Applications cliniques de l'immunohématologie érythrocytaire

Transfusion <i>M. Jeanne, D. Legrand</i>	171
Surveillance immunohématologique de la femme enceinte, nouvelle politique de prévention de l'allo-immunisation anti-RH1 et sécurité des transfusions en contexte obstétrical <i>L. Mannessier, M-H Poissonnier</i>	187
Greffe et transplantation <i>C. Picard</i>	201
Anémies hémolytiques auto-immunes <i>R. Mortelecque, E Noizat-Pirenne</i>	212
Groupes sanguins érythrocytaires et maladies <i>J. Chiaroni, F. Roubinet</i>	225

Avenir de l'immunohématologie érythrocytaire

Avenir technique en immunohématologie <i>E Noizat-Pirenne, C. Tournamille</i>	239
Éliminer les antigènes des systèmes de groupes sanguins : concepts, approches expérimentales et réalités <i>C. Bagnis</i>	247

Fiches techniques pratiques

1. Recherche de substances ABH dans la salive et d'autres fluides physiologiques	263
2. Recherche d'antigènes faibles par fixation-élution (exemple : antigène RH1)	265
3. Mise en évidence d'anticorps anti-A ou anti-B faible par fixation-élution	267
4. Élution à la chaleur (+56 °C)	269
5. Typage érythrocytaire après traitement des hématies par le dithiothréitol (DTT) 0,01M à pH 7,3	271
6. Polyagglutinabilité	273
7. Épreuve plasmatique ABO après adsorption d'anticorps	275
8. Typage érythrocytaire après traitement des hématies par l'acide citrique	277
9. Traitement d'un sérum par le dithiothréitol (DTT) 0,01M à pH 7,3	279
10. Traitement des hématies-test par le dithiothréitol (DTT) 0,2M à pH 8	281
11. Techniques d'adsorption d'anticorps : auto- et alloadsorption sur hématies natives ou traitées par les enzymes ou le ZAPP en milieu basse force ionique ou non	283
12. Techniques d'élution par l'acide (digitonine acide)	287
13. Élution par la technique LUI	289
14. Impact sur les antigènes de groupes sanguins du traitement des hématies par les enzymes protéolytiques	291
15. Technique de référence du titrage des anticorps (exemple anti-RH1)	293
16. Microtitrage des anticorps anti-RH1	297
17. Autoanticorps froids : titrage, analyse de l'amplitude thermique	299
18. Recherche d'anticorps irréguliers (RAI) après neutralisation des anticorps du système (CH/RG)	301
19. Dépistage et titrage des anti-A et anti-B de type IgG et IgM	303
20. Diagnostic différentiel entre un mélange anti-RH1 + anti-RH2 et un anti-RH12	305
21. Exploration d'hémolysine biphasique (PCH : hémolyse froide paroxystique)	307
22. Recherche d'une hémolysine monophasique	309
23. Recherche d'un anticorps antimédicament	311
24. Congélation et décongélation des hématies rares en glycérol	315
Glossaire	319

(Chaque terme du glossaire est signalé par un astérisque lors de sa première apparition dans le texte)